

ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

20 Ιουλίου 2017 | ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ | Αρ. Φύλλου **2505**

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθμ. 2909 (1)

Ίδρυση στο Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Κέντρου Εφαρμογών Κυτταροβιολογικών Τεχνολογιών (Κ.Ε.ΚΥ.ΤΕ).

Ο ΠΡΥΤΑΝΗΣ ΤΟΥ ΓΕΩΠΟΝΙΚΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΑΘΗΝΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1) Τις διατάξεις του άρθρου 7 παρ. 5 του ν. 1268/1982 (ΦΕΚ 87Α΄) ως έχουν τροποποιηθεί και ισχύουν.

2) Τις διατάξεις του άρθρου 96 του ν. 4310/2014 όπως προστέθηκε στο άρθρο 80 του ν. 4009/2011 και ισχύει με το άρθρο 60 του ν. 4386/2016 (ΦΕΚ 83 Α΄).

3) Την απόφαση της Συγκλήτου του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών (Συνεδρία 516/18.05.2017).

4) Την απόφαση της Κοσμητείας της Σχολής Τροφίμων Βιοτεχνολογίας και Ανάπτυξης (Συνεδρία: 49/28.03.2017).

5) Το γεγονός ότι το Κέντρο Εφαρμογών Κυτταροβιολογικών Τεχνολογιών (Κ.Ε.ΚΥ.ΤΕ) θα λειτουργεί αποκλειστικά με ιδίους πόρους και δεν θα βαρύνει τον προϋπολογισμό ή την κρατική επιχορήγηση του Ιδρύματος, αποφασίζουμε, ομόφωνα:

Ιδρύεται στο Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Κέντρο Εφαρμογών Κυτταροβιολογικών Τεχνολογιών (Κ.Ε.ΚΥ.ΤΕ).

Αποστολή - Σκοπός

Αποστολή του Κέντρου Εφαρμογών Κυτταροβιολογικών Τεχνολογιών του Γ.Π.Α. (Κ.Ε.ΚΥ.ΤΕ) θα είναι ο σχεδιασμός μεθόδων και προϊόντων και η παροχή τεχνογνωσίας και υπηρεσιών έρευνας και καινοτομίας στα εξής γνωστικά αντικείμενα:

- την αξιολόγηση της βιοσυμβατότητας υλικών in vitro, ex vivo και in vivo
- την αξιολόγηση φαρμακευτικών ουσιών, φυσικών προϊόντων και άλλων βιοδραστικών/βιολογικού ενδιαφέροντος δειγμάτων, in vitro, ex vivo και in vivo
- τον έλεγχο καλλυντικών ουσιών
- την ανάπτυξη και εφαρμογή διαγνωστικών μεθόδων, τεχνικών και εργαλείων
- τη δημιουργία και διατήρηση τράπεζας κυτταρικών σειρών
- τον σχεδιασμό παραγωγικών πρωτοκόλλων μικροπολλαπλασιασμού
- τον πειραματισμό και ανάπτυξη θεραπευτικών μεθόδων και ουσιών
- την βιολογία και βιοτεχνολογία κυττάρου
- την ανάπτυξη πρωτοκόλλων και προγραμμάτων μελέτης μοριακών και κυτταρικών παθογενετικών μηχανισμών σε ζωικά μοντέλα ασθενειών του ανθρώπου
- την δημιουργία διαγονιδιακών ζωικών μοντέλων
- την βιοπληροφορική
- τον σχεδιασμό πειραμάτων και σύνταξη ερευνητικών προτάσεων σε σχέση με τα ανωτέρω αντικείμενα, καθώς και την υλοποίηση αυτών
- Την κατοχύρωση πνευματικής ιδιοκτησίας σε σχέση με τα ανωτέρω αντικείμενα.

Επίσης, το Κ.Ε.ΚΥ.ΤΕ θα συμβάλλει στην διάχυση και δημοσιοποίηση της γνώσης και της στάθμης της τεχνικής στα ανωτέρω αντικείμενα μέσω στοχευμένων δράσεων (οργάνωση σεμιναρίων, εργαστηρίων, τηλεκπαίδευσης, ενημερωτικών εγχειριδίων και εκθέσεων).

Αποδέκτες - Ωφελούμενοι

Το Κ.Ε.ΚΥ.ΤΕ θα απευθύνεται:

(α) σε όλα τα μέλη της κοινότητας του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών

(β) σε νομικά πρόσωπα (Πανεπιστήμια, Ερευνητικούς Φορείς, Δημόσιους και Ιδιωτικούς Οργανισμούς και Εταιρείες) και φυσικά πρόσωπα της ημεδαπής και της αλλοδαπής.

Πόροι λειτουργίας

Το Κ.Ε.ΚΥ.ΤΕ θα διαθέτει ιδίους πόρους από την παροχή υπηρεσιών έρευνας σε τρίτους, αδειοδοτήσεις τεχνογνωσίας και πνευματικής ιδιοκτησίας, χρηματοδοτούμενα προγράμματα, συνεργασίες, κ.λπ.

• Το Κ.Ε.ΚΥ.ΤΕ θα χρησιμοποιεί εγκαταστάσεις και υποδομές του Γ.Π.Α. (γραφεία, αίθουσες, δίκτυο, κτλ), καθώς

και εγκαταστάσεις και υποδομές εκτός Γ.Π.Α. και/ή φορέων, ανάλογα με τις ανάγκες των υλοποιούμενων έργων.

Συνεργασίες

Για την επιτυχή εκπλήρωση της αποστολής του, το Κ.Ε.ΚΥ.ΤΕ θα συνεργάζεται μέσω κοινών προγραμμάτων ή/και μνημονίων συνεργασίας με:

• Τμήματα και ΠΜΣ Θετικών, Γεωπονικών επιστημών και επιστημών ζωής άλλων Πανεπιστημίων.

• Ερευνητικά Ινστιτούτα και Κέντρα Ερευνών και Μελετών

• Οργανισμούς και υπηρεσίες του Δημοσίου, ιδιωτικά ιδρύματα, ινστιτούτα και εταιρείες.

Οργάνωση και Λειτουργία

Το Κ.Ε.ΚΥ.ΤΕ θα υπάγεται στη Σύγκλητο του Γ.Π.Α. και θα εποπτεύεται από την Σύγκλητο του ΓΠΑ. Το έργο του θα συντονίζει ο Διευθυντής του Κ.Ε.ΚΥ.ΤΕ και τετραμελές Συντονιστικό Συμβούλιο (Σ.Σ.). Ο Διευθυντής του Κ.Ε.ΚΥ.ΤΕ ορίζεται με απόφαση της Συγκλήτου όπως και τα μέλη του Σ.Σ., μετά από σχετική εισήγηση του Διευθυντή.

Μέλη του Σ.Σ. ορίζονται νυν η/και πρώην μέλη ΔΕΠ του Γ.Π.Α. με γνωστικό αντικείμενο και αναγνωρισμένο ερευνητικό έργο σχετικό με το αντικείμενο του Κ.Ε.ΚΥ.ΤΕ.

Η θητεία των μελών του Σ.Σ. είναι τετραετής και μπορεί να ανανεώνεται.

Το Σ.Σ. συνεδριάζει μετά από πρόσκληση του Διευθυντή του Κ.Ε.ΚΥ.ΤΕ. ο οποίος και προεδρεύει των συνεδριάσεων.

Τα θέματα οργάνωσης και λειτουργίας του Κ.Ε.ΚΥ.ΤΕ. ρυθμίζονται με τον Κανονισμό Λειτουργίας του Κ.Ε.ΚΥ.ΤΕ. τον οποίο συντάσσει και εισηγείται το Σ.Σ. και εγκρίνει η Σύγκλητος του Γ.Π.Α. Όλα τα θέματα οργάνωσης και λειτουργίας του Κ.Ε.ΚΥ.ΤΕ που προκύπτουν και δεν προβλέπονται στον Κανονισμό Λειτουργίας, ρυθμίζονται με αποφάσεις της Συγκλήτου μετά από εισήγηση του Σ.Σ. Επίσης, μέχρι την έγκριση του Κανονισμού Λειτουργίας, όλα τα θέματα οργάνωσης και λειτουργίας του Κ.Ε.ΚΥ.ΤΕ ρυθμίζονται με αποφάσεις της Συγκλήτου μετά από εισήγηση του Σ.Σ.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 6 Ιουλίου 2017

Ο Πρύτανης

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΠΑΠΑΔΟΥΛΗΣ

Αριθμ. 2527 (2)

Τροποποίηση της υπ' αριθμ. 12255/Β7/29.01.2013 (ΦΕΚ 244/τ.Β΄/08.02.2013) υπουργική απόφαση όπως ισχύει, που αφορά στην αντικατάσταση της υπ’ αριθμ. 71769/Β7/28.07.2004 (ΦΕΚ 1209/ τ. Β΄/06.08.2004) υπουργική απόφαση του Π.Μ.Σ. «Επιστήμη και Τεχνολογία Τροφίμων και Διατροφή του Ανθρώπου» του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών. Αναμόρφωση του Προγράμματος.

Ο ΠΡΥΤΑΝΗΣ ΤΟΥ ΓΕΩΠΟΝΙΚΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΑΘΗΝΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του ν. 3685/2008 και ιδίως το άρθρο 6 (ΦΕΚ 148 Α΄) «Θεσμικό πλαίσιο για τις μεταπτυχιακές σπουδές», όπως τροποποιήθηκαν με τις διατάξεις του άρθρου 24 του ν. 3696/2008 (ΦΕΚ 177 Α΄), του άρθρου 27 του ν. 3794/2009 (ΦΕΚ 156 Α΄) και του άρθρου 37, παρ. 5 του ν. 3848/2010 (ΦΕΚ 71 Α΄).

2. Τις διατάξεις του άρθρου 80 παρ. 11α του ν. 4009/2011 (ΦΕΚ 195 Α΄) «Δομή, λειτουργία, διασφάλιση της ποιότητας των σπουδών και διεθνοποίησης των ανωτάτων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων», όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του άρθρου 47, παρ. γ΄ του ν. 4025/2011 (ΦΕΚ 228 Α΄) και του άρθρου 5, παρ. 8 του ν. 4076/2012 (ΦΕΚ 159 Α΄).

3. Τις διατάξεις του ν. 3374/2005 (ΦΕΚ 189 Α΄) και ιδίως τα άρθρα 14 και 15 «Διασφάλιση της ποιότητας στην ανώτατη εκπαίδευση. Σύστημα μεταφοράς και συσσώρευσης πιστωτικών μονάδων - Παράρτημα διπλώματος», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

4. Τις διατάξεις του Άρθρου 90 του «Κώδικα νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα Κυβερνητικά Όργανα», που κυρώθηκε με το Άρθρο πρώτο του Προεδρικού Διατάγματος 63/2005 (ΦΕΚ 98 Α΄).

5. Την υπ' αριθμ. 12255/Β7/29.01.2013 (ΦΕΚ 244/τ.Β΄/08.02.2013,) υπουργική απόφαση που αφορά στην αντικατάσταση της υπ' αριθμ. 71769/Β7/28.07.2004 (ΦΕΚ 1209/τ. Β΄/06.08.2004) υπουργική απόφαση του Π.Μ.Σ. «Επιστήμη και Τεχνολογία Τροφίμων και Διατροφή του Ανθρώπου» του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών.

6. Την υπ' αριθμ. 116524/Β7/23.07.2014 (ΦΕΚ 2140/τ.Β΄/05.08.2014,) υπουργική απόφαση που αφορά στην τροποποίηση του Π.Μ.Σ. «Επιστήμη και Τεχνολογία Τροφίμων και Διατροφή του Ανθρώπου» του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών.

7. Το απόσπασμα πρακτικών της Γενικής Συνέλευσης Ειδικής Σύνθεσης του Τμήματος Επιστήμης Τροφίμων και Διατροφής του Ανθρώπου (συνεδρία 519η/17.03.2017).

8. Το απόσπασμα πρακτικών της Συγκλήτου Ειδικής Σύνθεσης του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών (Συνεδρία: 516/18.05.2017).

9. Το με αριθμ. πρωτ. 755/02.02.2012 έγγραφο της ΑΔΙΠ από το οποίο προκύπτει ότι έχει ολοκληρωθεί η εξωτερική αξιολόγηση του Τμήματος Επιστήμης Τροφίμων και Διατροφής του Ανθρώπου του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών.

10. Το υπ' αριθμ. 423/29.03.2017 έγγραφο του Προέδρου του Τμήματος Επιστήμης Τροφίμων και Διατροφής του Ανθρώπου.

11. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του κρατικού προϋπολογισμού, αποφασίζουμε:

Τροποποιούμε την υπ' αριθμ. 12255/Β7/29.01.2013 (ΦΕΚ 244/τ.Β΄/08.02.2013) υπουργική απόφαση όπως ισχύει, που αφορά στην αντικατάσταση της υπ' αριθμ. 71769/Β7/28.07.2004 (ΦΕΚ 1209/τ. Β΄/06.08.2004) υπουργική απόφαση του Π.Μ.Σ. «Επιστήμη και Τεχνολογία Τροφίμων και Διατροφή του Ανθρώπου» του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών. Αναμόρφωση του Προγράμματος, ως εξής:

1) Το άρθρο 3 «Μεταπτυχιακοί Τίτλοι» αντικαθίσταται ως εξής:

Άρθρο 3
Μεταπτυχιακοί Τίτλοι

Το Π.Μ.Σ. απονέμει Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε.) με τίτλο «Επιστήμη και Τεχνολογία Τροφίμων και Διατροφή του Ανθρώπου» στις εξής κατευθύνσεις:

I. Συστήματα Διαχείρισης Ποιότητας και Ασφάλειας Τροφίμων
II. Διατροφή, Δημόσια Υγεία και Πολιτικές
III. Επεξεργασία και Συντήρηση Τροφίμων
IV. Βιοδεργασίες Τροφίμων και Βιοδιυλιστήρια
V. Επιστήμη και Τεχνολογία Γάλακτος
VI. Μελέτη και Αξιοποίηση Φυσικών Προϊόντων
VII. Τεχνολογία Οίνου και Αποσταγμάτων
2) Το άρθρο 6 «Πρόγραμμα Μαθημάτων» αντικαθίσταται ως εξής:

Άρθρο 6
Πρόγραμμα Μαθημάτων

Για το Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης, οι φοιτητές υποχρεούνται να παρακολουθήσουν τα παρακάτω μαθήματα και σειρά σεμιναρίων από ειδικούς που προέρχονται από το χώρο της βιομηχανίας ή άλλων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων του Δημόσιου Τομέα. Η επιλογή των ανωτέρω θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις του ν. 3685/2008. Πέραν τούτων ο μεταπτυχιακός φοιτητής υποχρεούται σε δίμηνη πρακτική άσκηση σε επιχειρήσεις τροφίμων ή συμβούλων ή φορείς πιστοποίησης ή σε εργαστήρια. Το σύνολο των Πιστωτικών Μονάδων (ECTS) που απαιτούνται για την απόκτηση του Μ.Δ.Ε. ανέρχονται σε ενενήντα (90).

Το πρόγραμμα των μαθημάτων διαμορφώνεται κατά κατεύθυνση ως εξής:

I) Κατεύθυνση «Συστήματα Διαχείρισης Ποιότητας και Ασφάλειας Τροφίμων».

Το πρώτο εξάμηνο περιλαμβάνει την παρακολούθηση πέντε (5) μαθημάτων, τα οποία η Συντονιστική Επιτροπή επιλέγει για τους μεταπτυχιακούς φοιτητές ανάλογα με τις προπτυχιακές σπουδές τους, και την παρακολούθηση των Σεμιναρίων, τα οποία συνολικά αντιστοιχούν σε τριάντα (30) ECTS.

Το δεύτερο εξάμηνο περιλαμβάνει την παρακολούθηση και των πέντε (5) υποχρεωτικών μαθημάτων της κατεύθυνσης καθώς και την παρακολούθηση των Σεμιναρίων, τα οποία συνολικά αντιστοιχούν σε τριάντα (30) ECTS.

Α΄ ΕΞΑΜΗΝΟ		Β΄ ΕΞΑΜΗΝΟ	
ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΠΕΝΤΕ (5) + ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ (Υ)	EC TS	ΜΑΘΗΜΑΤΑ 5 ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ (Υ) + ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ (Υ)	EC TS
Σχεδίαση και Ανάλυση Πειραμάτων	4	Πρότυπα Συστημάτων Διαχείρισης Ποιότητας και Ασφάλειας Τροφίμων (Υ)	6
Μικροβιολογία Τροφίμων	6	Σύγχρονες Μέθοδοι Μικροβιολογικής Ανάλυσης (Υ)	6
Χημεία και Βιοχημεία Τροφίμων	6	Ανάλυση Επικινδυνότητας Ποσοτική Μικροβιολογία Τροφίμων (Υ)	6
Μηχανική Τροφίμων	6	Συστήματα Ολοκληρωμένης Διαχείρισης (Υ)	5
Βιοπολυμερή (ή Υδροκολλοειδή) Τροφίμων	6	Επιθεώρηση Συστημάτων (Υ)	5
Νομοθεσία και Διαχείριση Ασφάλειας Τροφίμων - HACCP	6	Σεμινάρια (Υ)	2
Τροφιμογενή νοσήματα και δηλητηριάσεις	6		
Στατιστικός έλεγχος ποιότητας	6		
Προαπαιτούμενα Προγράμματα (GHP)	6		
Οργάνωση και διοίκηση επιχειρήσεων τροφίμων	6		
Οικονομικά επιχειρήσεων τροφίμων	6		
Επιστήμη Γάλακτος	6		
Σεμινάρια (Υ)	2		
ΣΥΝΟΛΟ	30	ΣΥΝΟΛΟ	30

II) Κατεύθυνση «Διατροφή, Δημόσια Υγεία και Πολιτικές».

Το πρώτο εξάμηνο περιλαμβάνει την παρακολούθηση πέντε (5) μαθημάτων, τα οποία η Συντονιστική Επιτροπή επιλέγει για τους μεταπτυχιακούς φοιτητές ανάλογα με τις προπτυχιακές σπουδές τους, και την παρακολούθηση των Σεμιναρίων, τα οποία συνολικά αντιστοιχούν σε τριάντα (30) ECTS.

Το δεύτερο εξάμηνο περιλαμβάνει την παρακολούθηση πέντε (5) υποχρεωτικών μαθημάτων της κατεύθυνσης και των Σεμιναρίων, τα οποία συνολικά αντιστοιχούν σε τριάντα (30) ECTS.

Α΄ ΕΞΑΜΗΝΟ		Β΄ ΕΞΑΜΗΝΟ	
ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΠΕΝΤΕ (5) + ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ (Υ)	EC TS	ΜΑΘΗΜΑΤΑ 5 ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ (Υ) + ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ (Υ)	EC TS
Σχεδίαση και Ανάλυση Πειραμάτων	4	Διατροφή και Δημόσια Υγεία -Διατροφική Αγωγή (Υ)	6

Νομοθεσία και Διαχείριση Ασφάλειας Τροφίμων - HACCP	6	Μεθοδολογία Διατροφικής Έρευνας και Επιδημιολογία (Υ)	6
Διατροφική Πολιτική	6	Διατροφική Αντιμετώπιση Χρόνιων Νοσημάτων (Υ)	5
Μικροβιολογία Τροφίμων	6	Βιοστατιστική (Υ)	5
Χημεία και Βιοχημεία Τροφίμων	6	Επικοινωνία Διατροφής - Marketing (Υ)	6
Μηχανική Τροφίμων	6	Σεμινάρια (Υ)	2
Βιοπολυμερή (ή Υδροκολλοειδή) Τροφίμων	6		
Διατροφή Ανθρώπου	6		
Διατροφή ευαίσθητων πληθυσμιακών ομάδων	6		
Οργάνωση και διοίκηση επιχειρήσεων τροφίμων	6		
Οικονομικά επιχειρήσεων τροφίμων	6		
Επιστήμη Γάλακτος	6		
Σεμινάρια (Υ)	2		
ΣΥΝΟΛΟ	30	ΣΥΝΟΛΟ	30

ΙΙΙ) Κατεύθυνση «Επεξεργασία και Συντήρηση Τροφίμων».

Το πρώτο εξάμηνο περιλαμβάνει την παρακολούθηση πέντε (5) μαθημάτων, τα οποία η Συντονιστική Επιτροπή επιλέγει για τους μεταπτυχιακούς φοιτητές ανάλογα με τις προπτυχιακές σπουδές τους, και την παρακολούθηση των Σεμιναρίων, τα οποία συνολικά αντιστοιχούν σε τριάντα (30) ECTS.

Το δεύτερο εξάμηνο περιλαμβάνει την παρακολούθηση τεσσάρων (4) υποχρεωτικών μαθημάτων της κατεύθυνσης και των Σεμιναρίων, τα οποία συνολικά αντιστοιχούν σε τριάντα (30) ECTS.

Α΄ ΕΞΑΜΗΝΟ		Β΄ ΕΞΑΜΗΝΟ	
ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΠΕΝΤΕ (5) + ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ (Υ)	EC TS	ΜΑΘΗΜΑΤΑ 4 ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ (Υ) + ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ (Υ)	EC TS
Σχεδίαση και Ανάλυση Πειραμάτων	4	Προχωρημένα Μαθήματα Μηχανικής Τροφίμων-Υπολογιστική Ρευστοδυναμική (Υ)	8
Μικροβιολογία Τροφίμων	6	Προχωρημένα Μαθήματα Συντήρησης-Επεξεργασίας Τροφίμων (Υ)	8
Χημεία και Βιοχημεία Τροφίμων	6	Σχεδιασμός Γραμμών Παραγωγής-Τεχνικοοικονομική Μελέτη (Υ)	7
Μηχανική Τροφίμων	6	Ανάπτυξη Νέων Προϊόντων (Υ)	5
Βιοπολυμερή (ή Υδροκολλοειδή) Τροφίμων	6	Σεμινάρια (Υ)	2
Νομοθεσία και Διαχείριση Ασφάλειας Τροφίμων - HACCP	6		
Οργάνωση και Διοίκηση Επιχειρήσεων Τροφίμων	6		
Οικονομικά Επιχειρήσεων Τροφίμων	6		
Επιστήμη Γάλακτος	6		
Συσκευασία τροφίμων	6		
Διαχείριση Αποβλήτων Βιομηχανιών τροφίμων	6		
Βιομηχανική Βιοτεχνολογία	6		
Σχεδιασμός Θερμικών Διεργασιών	6		
Σεμινάρια (Υ)	2		
ΣΥΝΟΛΟ	30	ΣΥΝΟΛΟ	30

ΙV) Κατεύθυνση «Βιοδιεργασίες Τροφίμων και Βιοδιυλιστήρια».

Το πρώτο εξάμηνο περιλαμβάνει την παρακολούθηση πέντε (5) μαθημάτων, τα οποία η Συντονιστική Επιτροπή επιλέγει για τους μεταπτυχιακούς φοιτητές ανάλογα με τις προπτυχιακές σπουδές τους, και την παρακολούθηση των Σεμιναρίων, τα οποία συνολικά αντιστοιχούν σε τριάντα (30) ECTS.

Το δεύτερο εξάμηνο περιλαμβάνει την παρακολούθηση τεσσάρων (4) υποχρεωτικών μαθημάτων της κατεύθυνσης και των Σεμιναρίων, τα οποία συνολικά αντιστοιχούν σε τριάντα (30) ECTS.

Α΄ ΕΞΑΜΗΝΟ		Β΄ ΕΞΑΜΗΝΟ	
ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΠΕΝΤΕ (5) + ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ (Υ)	EC TS	ΜΑΘΗΜΑΤΑ 4 ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ (Υ) + ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ (Υ)	EC TS
Σχεδίαση και Ανάλυση Πειραμάτων	4	Αξιοποίηση Ανανεώσιμων Πρώτων Υλών (Υ)	7
Διαχείριση Αποβλήτων Βιομηχανιών τροφίμων	6	Σχεδιασμός Βιοδιεργασιών και Βιοδιυλιστηρίων (Υ)	7
Ενζυμικές και Μικροβιακές Διεργασίες στα Τρόφιμα	6	Μηχανική Βιοδιεργασιών και Βιοδιυλιστηρίων (Υ)	7
Βιομηχανική Βιοτεχνολογία	6	Υπολογιστική Βελτιστοποίηση Βιοδιεργασιών (Υ)	7
Βιοπολυμερή (ή Υδροκολλοειδή) Τροφίμων	6	Σεμινάρια (Υ)	2
Μικροβιολογία Τροφίμων	6		
Χημεία και Βιοχημεία Τροφίμων	6		
Μηχανική Τροφίμων	6		
Νομοθεσία και Διαχείριση Ασφάλειας Τροφίμων-HACCP	6		
Οργάνωση και Διοίκηση Επιχειρήσεων Τροφίμων	6		
Οικονομικά Επιχειρήσεων Τροφίμων	6		
Επιστήμη Γάλακτος	6		
Συσκευασία τροφίμων	6		
Σχεδιασμός Θερμικών Διεργασιών	6		
Σεμινάρια (Υ)	2		
ΣΥΝΟΛΟ	30	ΣΥΝΟΛΟ	30

V) Κατεύθυνση «Επιστήμη και Τεχνολογία Γάλακτος».

Το πρώτο εξάμηνο περιλαμβάνει την παρακολούθηση πέντε (5) μαθημάτων, τα οποία η Συντονιστική Επιτροπή επιλέγει για τους μεταπτυχιακούς φοιτητές ανάλογα με τις προπτυχιακές σπουδές τους, και την παρακολούθηση των Σεμιναρίων, τα οποία συνολικά αντιστοιχούν σε τριάντα (30) ECTS.

Το δεύτερο εξάμηνο περιλαμβάνει την παρακολούθηση έξι (6) υποχρεωτικών μαθημάτων της κατεύθυνσης και των Σεμιναρίων, τα οποία συνολικά αντιστοιχούν σε τριάντα (30) ECTS.

Α΄ ΕΞΑΜΗΝΟ		Β΄ ΕΞΑΜΗΝΟ	
ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΠΕΝΤΕ (5) + ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ (Υ)	EC TS	ΜΑΘΗΜΑΤΑ 6 ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ (Υ) + ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ (Υ)	EC TS
Σχεδίαση και ανάλυση πειραμάτων	4	Τεχνολογία Γάλακτος I (Υ)	7
Χημεία και Βιοχημεία Τροφίμων	6	Τεχνολογία Γάλακτος II (Υ)	7
Μικροβιολογία Τροφίμων	6	Μοριακή Μικροβιολογία Γάλακτος (Υ)	4
Μηχανική Τροφίμων	6	Ποιοτικός έλεγχος και Γαλακτοκομία (Υ)	4
Νομοθεσία Τροφίμων και Διαχείριση Ασφάλειας - HACCP		Ειδικά θέματα Γαλακτοκομίας (Υ)	3
Οργάνωση και διοίκηση επιχειρήσεων τροφίμων	6	Διαχείριση Παραγωγής Γάλακτος	3
Βιοπολυμερή (ή Υδροκολλοειδή) Τροφίμων	6	Σεμινάρια (Υ)	2
Χημεία, Βιοχημεία και Ανάλυση Γάλακτος	6		
Μικροβιολογία Γάλακτος και των Προϊόντων του	6		
Σεμινάρια (Υ)	2		
ΣΥΝΟΛΟ	30	ΣΥΝΟΛΟ	30

VI) Μελέτη και Αξιοποίηση Φυσικών Προϊόντων.

Το πρώτο εξάμηνο περιλαμβάνει την παρακολούθηση τεσσάρων (4) μαθημάτων, τα οποία η Συντονιστική Επιτροπή επιλέγει για τους μεταπτυχιακούς φοιτητές ανάλογα με τις προπτυχιακές σπουδές τους, και την παρακολούθηση των Σεμιναρίων, τα οποία συνολικά αντιστοιχούν σε τριάντα (30) ECTS.

Το δεύτερο εξάμηνο περιλαμβάνει την παρακολούθηση ενός (1) υποχρεωτικού μαθήματος, τριών (3) μαθημάτων επιλογής και των Σεμιναρίων, τα οποία συνολικά αντιστοιχούν σε τριάντα (30) ECTS.

Α΄ ΕΞΑΜΗΝΟ		Β΄ ΕΞΑΜΗΝΟ	
ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ (4) + ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ (Υ)	ECTS	ΜΑΘΗΜΑΤΑ 1 ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ (Υ) + 3 ΕΠΙΛΟΓΗΣ (Ε) + ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ (Υ) Επιλογή ένα μάθημα των 8 ECTS και δυο από τα πέντε μαθήματα που έχουν 5 ECTS	ECTS
Φυσικά προϊόντα	10	Ταυτοποίηση της δομής φυσικών προϊόντων (Υ)	10
Παραλαβή διαχωρισμός και απομόνωση φυσικών προϊόντων	8	Σχεδιασμός και σύνθεση φυσικών μεταβολιτών και παραγώγων τους (Ε)	8
Μέθοδοι ανάλυσης φυσικών προϊόντων	8	Προσδιορισμός στερεοχημικής δομής φυσικών προϊόντων με κρυσταλλογραφία ακτίνων-Χ. Εγκλεισμός φυσικών προϊόντων (Ε)	5
Πιστοποίηση της ποιότητας και αυθεντικότητας φυσικών προϊόντων	5	Υπολογιστικές μέθοδοι για τη μελέτη δομής - δράσης βιοδραστικών ουσιών - μοριακή μηχανική (Ε)	5
Εφαρμοσμένη στατιστική -Χημειομετρία (στατιστική ανάλυση δεδομένων)	5	Αρωματικά και φαρμακευτικά φυτά - (Καλλιέργεια- Συγκομιδή -Μεταποίηση - Εμπορική Εκμετάλλευση) (Ε)	5
Τεχνικές ελέγχου βιοδραστικότητας	5	Χρήσεις φυσικών προϊόντων (Λειτουργικά τρόφιμα, φυσικά συντηρητικά, αγροχημικά, εκμετάλλευση παραπροϊόντων κλπ) (Ε)	5
Σεμινάρια (Υ)	2	Μη στοχευμένη ανάλυση (Ε)	5
Σεμινάρια (Υ)	2		
ΣΥΝΟΛΟ	30	ΣΥΝΟΛΟ	30

VII) Τεχνολογία Οίνου και Αποσταγμάτων.

Το πρώτο εξάμηνο περιλαμβάνει την παρακολούθηση τεσσάρων (4) μαθημάτων, τα οποία η Συντονιστική Επιτροπή επιλέγει για τους μεταπτυχιακούς φοιτητές ανάλογα με τις προπτυχιακές σπουδές τους, και την παρακολούθηση των Σεμιναρίων, τα οποία συνολικά αντιστοιχούν σε τριάντα (30) ECTS.

Το δεύτερο εξάμηνο περιλαμβάνει την παρακολούθηση πέντε (5) υποχρεωτικών μαθημάτων της κατεύθυνσης και των Σεμιναρίων, τα οποία συνολικά αντιστοιχούν σε τριάντα (30) ECTS. Το πρόγραμμα σπουδών έχει διαμορφωθεί σύμφωνα με τις απαιτήσεις του νέου κανονισμού που ψηφίστηκε από το Διεθνές Γραφείο Οίνου και Αμπέλου (Training programs for oenologists - Resolution OIV/ECO 563/2016). Οι απόφοιτοι της παρούσας Κατεύθυνσης του Π.Μ.Σ. έχουν τα τυπικά και ουσιαστικά προσόντα που προβλέπονται από το ν. 1697/1987 (ΦΕΚ 57 Α΄), για την Άσκηση του Επαγγέλματος του Οινολόγου.

Α΄ ΕΞΑΜΗΝΟ		Β΄ ΕΞΑΜΗΝΟ	
ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ (4) + ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ (Υ)	ECTS	ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΠΕΝΤΕ (5) + ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ (Υ)	ECTS
Τεχνολογία Οίνου	8	Νομοθεσία Αμπελο-οινικής παραγωγής και αποσταγμάτων	6
Μικροβιολογία Οίνου - Τεχνολογία Ζυμώσεων	8	Αποστάγματα	6
Χημεία Γλεύκους και Οίνου - Μέθοδοι ανάλυσης	7	Εμπορία Οίνου και Αποσταγμάτων	6
Αμπελουργία για Οινολόγους	5	Οικονομική Διαχείριση Οινοποιείων και Αποσταγματοποιείων	6
Μηχανική Τροφίμων		Γευσιγνωσία Οίνων και Αποσταγμάτων	4
Σχεδίαση και Ανάλυση Πειραμάτων	6	Σεμινάρια (Υ)	2
Χημεία και Βιοχημεία Τροφίμων	4		
Νομοθεσία και Διαχείριση Ασφάλειας Τροφίμων - HACCP	6		
Σεμινάρια (Υ)	2		
ΣΥΝΟΛΟ	30	ΣΥΝΟΛΟ	30

Γ΄ Εξάμηνο (για όλες τις κατευθύνσεις)

Στο Γ΄ Εξάμηνο σπουδών εντάσσονται η Πρακτική Άσκηση (4 ECTS), η παρακολούθηση Σεμιναρίων (2 ECTS) και

η εκπόνηση και συγγραφή της Μεταπτυχιακής Ερευνητικής Μελέτης (24 ECTS), τα οποία συνολικά αντιστοιχούν σε τριάντα (30) ECTS.

Γ΄ ΕΞΑΜΗΝΟ	ECTS
Μεταπτυχιακή Ερευνητική Μελέτη	24
Πρακτική Ασκηση	4
Σεμινάρια	2
ΣΥΝΟΛΟ	30

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 6 Ιουλίου 2017

Ο Πρύτανης

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΠΑΠΑΔΟΥΛΗΣ



ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ

Την ευθύνη για την εκτύπωση, διαχείριση και κυκλοφορία των φύλλων της Εφημερίδας της Κυβερνήσεως, (ΦΕΚ) στην έντυπη και ηλεκτρονική έκδοση, **έχει το Εθνικό Τυπογραφείο** το οποίο αποτελεί δημόσια υπηρεσία η οποία υπάγεται στο Υπουργείο Διοικητικής Ανασυγκρότησης. Το Εθνικό Τυπογραφείο έχει επίσης την ευθύνη για την κάλυψη των εκτυπωτικών αναγκών του Δημοσίου. (ν. 3469/2006, A΄ 131).

ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΠΟΥ ΠΑΡΕΧΕΙ ΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ

1. ΦΥΛΛΟ ΤΗΣ ΕΦΗΜΕΡΙΔΑΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ (ΦΕΚ)

Η ηλεκτρονική μορφή των ΦΕΚ διατίθεται δωρεάν από την ιστοσελίδα www.et.gr. Για τα ΦΕΚ που δεν έχουν ψηφιοποιηθεί και καταχωρισθεί στην πιο πάνω ιστοσελίδα δίνεται η δυνατότητα δωρεάν αποστολής με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο, μετά από αίτηση που υποβάλλεται ηλεκτρονικά με τη συμπλήρωση ειδικής φόρμας.

Η έντυπη μορφή των ΦΕΚ διατίθεται για μεμονωμένα φύλλα με το ανάλογο κόστος από το τμήμα Πωλήσεων απευθείας ή με ταχυδρομική αποστολή μέσω αίτησης παραγγελίας στα ΚΕΠ, ενώ για ετήσια συνδρομή από το τμήμα Συνδρομητών. Το κόστος για ασπρόμαυρο ΦΕΚ από 1 έως 16 σελίδες είναι 1€, προσαυξανόμενο κατά 0,20€ για κάθε επιπλέον οκτασέλιδο ή μέρος αυτού. Το κόστος για έγχρωμο ΦΕΚ είναι 1,50€ από 1 έως 16 σελίδες, προσαυξανόμενο κατά 0,30€ για κάθε επιπλέον οκτασέλιδο ή μέρος αυτού.

Τρόπος αποστολής κειμένων προς δημοσίευση

- Τα κείμενα για δημοσίευση στο ΦΕΚ, από όλες τις δημόσιες υπηρεσίες και τους φορείς του δημόσιου τομέα, **αποστέλλονται στην διεύθυνση webmaster.et@et.gr** με χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής και χρονοσήμανσης.
- Οι περιλήψεις Διακηρύξεων Δημοσίων Συμβάσεων, αποστέλλονται στην ηλεκτρονική διεύθυνση dds@et.gr με τη χρήση **απλού** ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.
- Κατ’ εξαίρεση, πολίτες οι οποίοι δεν έχουν αποκτήσει προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή, μπορούν να αποστέλλουν ταχυδρομικά ή να καταθέτουν με εκπρόσωπό τους κείμενα προς δημοσίευση αποτυπωμένα σε χαρτί, στο Τμήμα Παραλαβής Δημοσιευτέας Ύλης.

Πληροφορίες σχετικά με την αποστολή/κατάθεση εγγράφων προς δημοσίευση, την πώληση των τευχών και τους ισχύοντες τιμοκαταλόγους για όλες τις υπηρεσίες θα βρείτε στην ιστοσελίδα μας και στη διαδρομή Εξυπηρέτηση κοινού - τμήμα πωλήσεων ή συνδρομητών. Επίσης στην ιστοσελίδα μπορείτε να αναζητήσετε πληροφορίες σχετικά με την πορεία δημοσίευσης των εγγράφων, εφόσον γνωρίζετε τον Κωδικό Αριθμό Δημοσιεύματος (ΚΑΔ). Τον ΚΑΔ εκδίδει το Εθνικό Τυπογραφείο για όλα τα κείμενα που πληρούν τις προϋποθέσεις δημοσίευσης.

2. ΚΑΛΥΨΗ ΕΚΤΥΠΩΤΙΚΩΝ ΑΝΑΓΚΩΝ του Δημοσίου και των φορέων του

Το Εθνικό Τυπογραφείο μετά από αίτημα φορέα του Δημοσίου αναλαμβάνει να σχεδιάσει και να εκτυπώσει κάρτες, βιβλία, αφίσες, μπλοκ, μηχανογραφικά έντυπα, φακέλους, φακέλους αλληλογραφίας, κ.ά. Επίσης σχεδιάζει και κατασκευάζει σφραγίδες.

ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ ΜΕ ΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ

Ταχυδρομική Διεύθυνση: Καποδιστρίου 34, τ.κ. 10432, Αθήνα

ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ: 210 5279000 - fax: 210 5279054

ΤΜΗΜΑΤΑ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗΣ ΚΟΙΝΟΥ

Πωλήσεων: (Ισόγειο, τηλ. 210 5279178 - 180)
Συνδρομητών: (Ημιόροφος, τηλ. 210 5279136)
Πληροφοριών: (Ισόγειο, Γρ. 3 και τηλεφ. κέντρο 210 5279000)
Παραλαβής Δημ. Ύλης: (Ισόγειο, τηλ. 210 5279167, 210 5279139)

Ωράριο για το κοινό: Δευτέρα ως Παρασκευή: 8:00 - 13:30

Ιστοσελίδα: **www.et.gr**

Πληροφορίες σχετικά με την λειτουργία της ιστοσελίδας: **helpdesk.et@et.gr**

Αποστολή ψηφιακά υπογεγραμμένων εγγράφων προς δημοσίευση στο ΦΕΚ: **webmaster.et@et.gr**

Πληροφορίες για γενικό πρωτόκολλο και αλληλογραφία: **grammateia@et.gr**

